

地工技術工程參訪 系列(2)

「海床地質探勘船」與「中台灣電影中心」

時間：2019年1月4日（星期五）上午 9:00-下午 4:30

領隊：王泰典 教授（國立台灣大學土木工程學系）

工程說明：

- 離岸風力發電為新能源開發政策重要項目之一，風機之間的距離均超過 1 公里，在板塊交界附近、地震頻繁的台灣，風場開發前的地質調查格外重要。過往從事較深海域的地質調查，鑽探作業必須委託國外探勘船執行，不僅設備與動員費用相當可觀，調查工作結束後探勘技術亦難根留台灣。為提升我國海事工程地質調查技術，國內首艘海床地質探勘船 2018 年 1 月正式啟用，船長 72 公尺，寬 16 公尺，搭配可深鑽達 2000 公尺鑽探設備，以及 DP2 動態定位系統，可確保鑽探過程施鑽的精準度。本次活動藉探勘船靠岸停泊之便，安排地工技術工程參訪，供工程界一覽我國離岸風力發電地質探勘的引路先峰。
- 「中台灣電影中心」，占地面積 1.48 公頃，擁有流線時尚感的建築外觀！地下 3 層、地上 7 層兼具實用功能，總樓地板面積約 3 萬 8000 多平方公尺。已於 107 年 4 月動土興建，預定 110 年落成啟用，除能滿足影視產業放映及展演需求，將遴選民間營運團隊，提供藝術電影放映、商業運轉，及休憩服務。基地位於台中水滴，於顆粒支持強度佳、地下水位高的卵礫石層直接開挖，應用噴凝土保護，配合抽水控制提高開挖面穩定性。新式抽水井鑽設及抽水控制，為近期中台灣卵礫石層開挖的經典案例之一。

預定行程：台南高鐵站(9:25 集合)→台南安平港參觀探勘船(10:00)→車程前往台中(11:30，參加下午行程者提供餐盒)
台中高鐵站(13:30 集合)→中台灣電影中心(14:00)現地參觀及解說

報名截止：2018年12月18日（星期二）參加人員得取得技師訓練積分 **名額：**35位（額滿為止）

費用：海床地質探勘船 500 元(含:交通、保險及資料) 400 元(學生優惠價，限5名)
中台灣電影中心 500 元(含:交通、保險及資料) 400 元(學生優惠價，限5名)
海床地質探勘船 & 中台灣電影中心 900 元 700 元(學生優惠價，限5名)

報名方式：<https://goo.gl/forms/2ATE5YPMSteBFxvq1> 或 報名表傳真或 MAIL

繳費方式：線上付款：<http://www.geotech.org.tw/index4.aspx?tabpage=4>

報名表下載：<https://goo.gl/hCMr6A> 非線上付款（匯款後請傳真至本會）

主辦：財團法人地工技術研究發展基金會

協辦：港洲營造股份有限公司・環球測繪股份有限公司

備註：受限天候因素，倘無法如期出發將延期辦理